

**RAPPORT DE RECHERCHE**  
**PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement  
nationalFA 630302  
FR 0216293

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 5 600 338 A (ECKLUND WARNER L ET AL) 4 février 1997 (1997-02-04) * abrégé; figures 1,9,14,15 * * colonne 1, ligne 17-51 * * colonne 2, ligne 8-27 * * colonne 3, ligne 29 - colonne 4, ligne 56 * ---	1-5	H01Q9/30 H01Q5/00
D,A	US 2 158 376 A (TELEFUNKEN GESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAPHIE, BERLIN) 16 mai 1939 (1939-05-16) * le document en entier * ---	1-5	
A	US 6 057 804 A (KAEGEBEIN DANIEL P) 2 mai 2000 (2000-05-02) * abrégé; figures 2,10-15 * * colonne 1, ligne 4 - colonne 6, ligne 16 * ---	1-5	
A	EP 0 411 363 A (ALLIANCE TELECOMMUNICATIONS CO) 6 février 1991 (1991-02-06) * abrégé; figures 1-7 * * colonne 1, ligne 11 - colonne 2, ligne 54 * ---	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  H01Q
1		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		8 juillet 2003	Reuss, T
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
EPO FORM 1503 12.98 (P04C14)			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0216293 FA 630302**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'**08-07-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
US 5600338	A	04-02-1997	AUCUN			
US 2158376	A	16-05-1939	AUCUN			
US 6057804	A	02-05-2000	AU	723953 B2		07-09-2000
			AU	7466098 A		03-05-1999
			EP	1021851 A1		26-07-2000
			NZ	337846 A		27-10-2000
			WO	9919937 A1		22-04-1999
EP 0411363	A	06-02-1991	US	4963879 A		16-10-1990
			CA	2021057 A1		01-02-1991
			EP	0411363 A2		06-02-1991